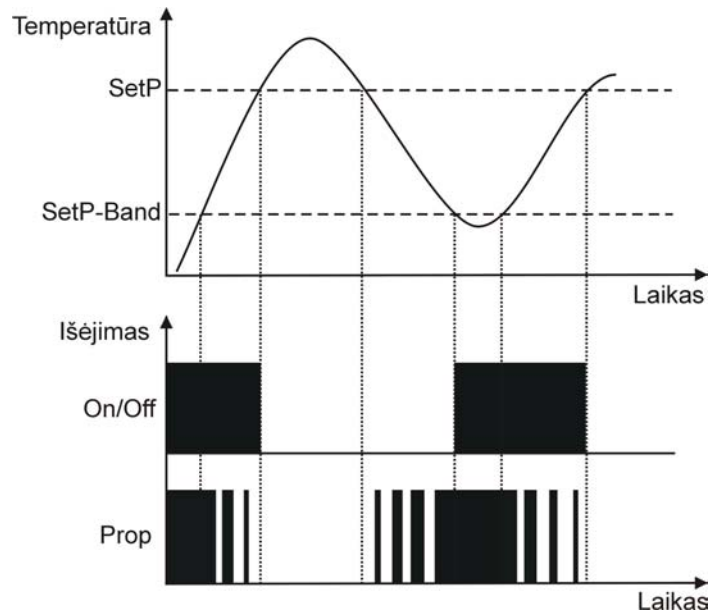


Išėjimo signalo priklausomybė nuo įėjimo signalo bei pasirinkto valdymo tipo, pavaizduota šioje diagramoje:



Garantijos sąlygos:

Firma gamintoja garantuoja nepriekaištingą prietaiso darbą, jei vartotojas laikysis nurodytų eksploataavimo sąlygų, viso garantinio laikotarpio metu. Firma gamintoja neatsako už pasekmes, kurias gali sukelti įrenginio eksploataavimas, o taip pat neatsako už kitų, prie gaminio prijungtų, prietaisų techninę būklę, bei jų eksploataavimo pasekmes. Kitos garantijos sąlygos yra pateikiamos įrenginio pase.

Reguliatoriaus R4V1/PT-RH vartotojo instrukcija

Įvadas

Dėkojame, kad įsigijote reguliatorių R4V1/PT-RH, ir tikimės, kad jis neapvils jūsų lūkesčių.

Šis reguliatorius yra skirtas matuoti ir atvaizduoti temperatūrą bei santykinį oro drėgnumą šviesos diodų indikatoriuje, valdyti temperatūros bei drėgnumo valdymo relinius išėjimus. Reguliatorius naudoja PT100 (temperatūrai) bei DI-2 (drėgmės) tipo daviklius.

Prietaisas yra pritaikytas montavimui į panelę. Tikslesnės techninės charakteristikos yra pateiktos atitinkamame vartotojo instrukcijos skyriuje.

Kadangi mūsų firmos darbuotojai pastoviai dirba, stengdamiesi patobulinti gaminius, galimi nežymus aprašymo neatitikimai su jūsų turimu prietaisu. Bet koku atveju, iškilus neaiškumams, siūlome kreiptis į savo pardavėją arba tiesiai į mūsų firmą.

Taip pat mes būsime labai dėkingi, jei jūs pareikšite savo pastabas ir pageidavimus, susijusius su įsigytu prietaisu. Glaudus bendradarbiavimas tarp jūsų ir mūsų firmos atstovų, leis ir ateityje gaminti produkciją, maksimaliai tenkinančią jūsų poreikius.

Kontaktinė informacija:

UAB "Linoma"

Dariaus ir Girėno 7, 4580 Alytus

Tel.: 8-315-74422 ; faks. 8-315-52373

El. Paštas: info@linoma.lt

Techninės charakteristikos:

Gabaritai mm (aukštis, plotis, ilgis) 48x96x130

Indikatoriaus skaitmenų aukštis 12mm

Atvaizdavimo tikslumas: 0,3% +/- 1 skaitmuo

Temperatūros matavimo diapazonas 0..150 °C

Drėgnumo 10..98%

Temperatūros daviklis – PT100

Drėgnumo daviklis – DI-2

Išėjimai: relės su perjungiančiais kontaktais, 250V/10A (varžinei apkrovai)

Valdymo tipas: temperatūros porporcinis, drėgnumo On/Off

Maitinimo įtampa: 220V +/- 10%, kintama 50Hz

Vartojamas galinumas: 5VA

Hermetiškumas iš panelės pusės: IP52 (IP65 pagal specialų užsakymą)

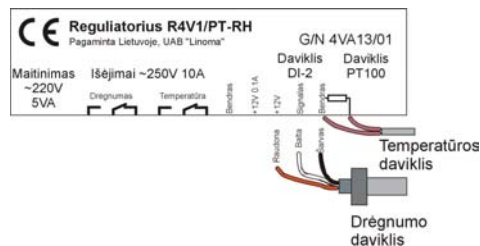
Masė (apytikriai): 200 g

Eksplotavimo sąlygos:

Temperatūra: 5..50 °C

Santykinis oro drėgnumas: 35..85%

Pajungimo schema:



Išjova prietaiso montavimui:



Daviklių parodymai:

Priklausomai nuo užduoto parametro “Show Time”, prietaisas rodo pasirinktą parametą pastoviai (jei užduotas laikas “0”), arba automatiškai keičia parodymus, praėjus užduotam laiko tarpui (1..60s). Jei norite rankiniu būdu pakeisti rodomą parametą, reikia paspausti ↓ arba ↑ mygtuką. Temperatūra rodoma vienos dešimtosios tikslumu, drėgmė – vieneto tikslumu.

Programavimas:

1. Nuspauskite mygtuką **P**, indikatorius trumpam parodys “t” , o vėliau skaitmenį, atitinkantį užduotą temperatūrą.
2. Spaudydami mygtukus ↓ arba ↑ , išsirinkite reikiamą parametą:

- **t** – užduota temperatūra. Užduoti šią temperatūrą reikia kiek didesnę, negu reikia, nes dėl proporcinio reguliavimo ypatumo, procesas nusistovi (jei deramai parinktas reguliavimo juostos plotis bei reguliavimo periodo trukmė) ties žemesne, negu užduota, temperatūra.
- **BAnd** – reguliavimo juostos plotis. Ši reikšmė (laipsniais) turėtų būti maždaug du kart tiek, kiek pakyla temperatūra, išjungus kaitinimą. Jei šis parametras per didelis, regulatorius per lėtai artės link užduotos temperatūros, jei per mažas - gali prasidėti švytėjimas.
- **PERi** –reguliavimo periodo trukmė. Jos reikšmė (sekundėmis) turi būti maždaug lygi sistemos inercijai, t.y. po kiek laiko po kaitinimo įjungimo, prasideda temperatūros kilimas. Jei ši reikšmė per maža arba per didelė, sistema gali pradėti švytuoti virš arba žemiau užduotos temperatūros.
- **SHOU** kas kiek laiko keisti rodomą parametą (jei “0” – rodyti pastoviai)
- **rhON** drėgnumo reguliavimo išėjimo įjungimo reikšmė. Jei išėjimo įjungimo reikšmė didesnė už išjungimo reikšmę, tuomet išėjimas yra išjungtas, pakol parametras nepakyla iki įjungimo reikšmės. Išėjimas yra išjungiamas, kai parametras nukrenta iki išėjimo išjungimo reikšmės. Jei išėjimo įjungimo reikšmė mažesnė už išjungimo reikšmę, tuomet išėjimas valdomas priešingai. T.y. jis yra įjungtas, pakol parametras nepakyla iki išjungimo reikšmės. Išėjimas yra įjungiamas, kai parametras nukrenta iki išėjimo įjungimo reikšmės.
- **rhOF** drėgnumo reguliavimo išėjimo išjungimo reikšmė.

3. Palaikykite nuspaustą mygtuką **P** kelioms sekundėms, prietaisas pereis į programavimo režimą (indikatorius pradės mirksėti).
4. Spaudydami mygtukus ↓ arba ↑ , nustatykite reikiamą parametro reikšmę.
5. Nuspauskite mygtuką **E**, jūs užduota reikšmė bus išsaugota.
6. Spaudydami mygtukus ↓ arba ↑ išsirinkite kitą parametą, arba dar kartą nuspauskite mygtuką **E**, ir vėl grįšite į indikacijos režimą.

Schematiškai programavimo seka atrodytų taip:

P, ↓ arba ↑ , **P** (3s), ↓ arba ↑ , **E**, **E**

Klaidų pranešimai:

rher arba **ter** – nutrūkęs arba “užsitrupinęs” atitinkamas daviklis